



Head Office  
**宏茂事業有限公司**  
GRANCH ENTERPRISE CO., LTD.

台中市北區健行路766巷32號  
Tel : 04-2205-5738  
Fax : 04-2205-5750  
Email : granch@granch-filter.com

台灣工廠  
台中市烏日區溪南路一段680巷568-1號  
Tel : 04-23359261  
Fax : 04-23359261

China Branch  
**昆山利景亨精密機械有限公司**  
GRANCH ENTERPRISE CO., LTD.

江蘇省昆山市巴城鎮新澄路78號  
Tel : +86 0512-36881876 / Fax : +86 0512 36861679  
[www.granch-filter.com](http://www.granch-filter.com)



## 機械過濾設備

**MECHANICAL  
FILTRATION  
EQUIPMENT**

CTS  
Cutting  
Grinding  
Filter Equipment  
Paper Filter Supplies



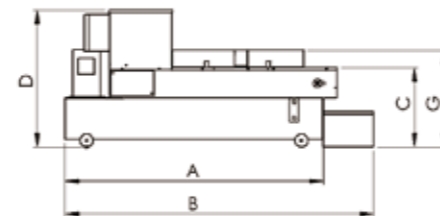
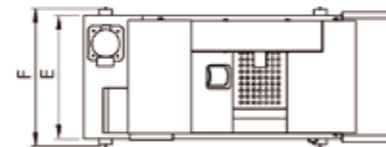
紙帶過濾機  
Paper Filter

GPF-S

GPF-20A-S

特點 Feature :

- 可過濾金屬、非金屬
- 依型號搭配相對的過濾能力
- 可用於研磨、搪磨、切削之冷卻液
- 自動排除雜質，延長切削液壽命，減少切削液更換次數
- 適用於車床、銑床、搪磨床、專用機、CTS中心出水系統、高週波等其他淨水過濾系統
- 可依客戶需求選擇過濾紙精密度：50μ / 30μ / 15μ
- 選配設備：1.磁鐵過濾機
  - 2.強力磁鐵過濾機可搭配加裝作為粗過濾，節省過濾紙成本消耗
  - 3.無紙偵測系統→對應機械自動化設備
- 備註：隨設備附過濾紙一卷，水箱尺寸可客製化



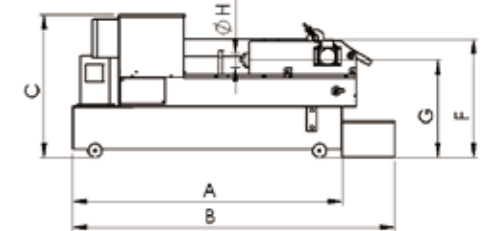
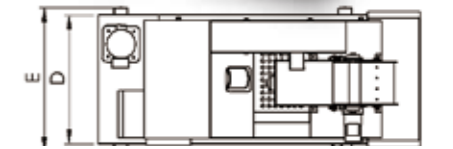
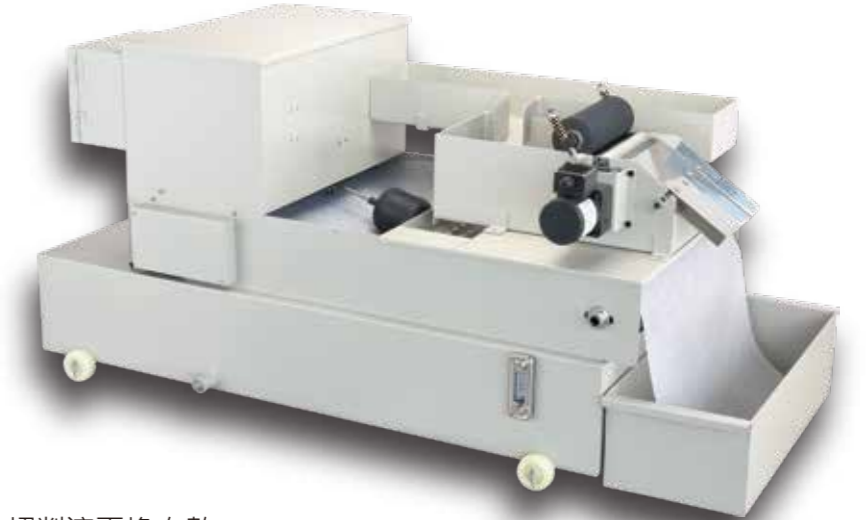
GPF-S 紙帶過濾機 規格表:

| 型號        | 過濾能力 L/min | 濾紙寬度 | 水箱容量(L) | A    | B    | C   | D   | E    | F    | G   | 泵浦(HP)      |
|-----------|------------|------|---------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-------------|
| GPF-20A-S | 20         | 500  | 110     | 940  | 1185 | 410 | 690 | 600  | 670  | 490 | 3/8" PT-1/8 |
| GPF-20B-S | 20         | 500  | 120     | 1060 | 1305 | 410 | 690 | 600  | 670  | 490 | 3/8" PT-1/8 |
|           |            |      |         |      |      |     |     |      |      |     | 1/2" PT-1/4 |
| GPF-40-S  | 40         | 500  | 140     | 1180 | 1425 | 410 | 690 | 600  | 670  | 490 | 1/2" PT-1/4 |
| GPF-60-S  | 60         | 500  | 160     | 1260 | 1505 | 410 | 690 | 600  | 670  | 490 | 1/2" PT-1/4 |
| GPF-80-S  | 80         | 700  | 220     | 1260 | 1460 | 410 | 690 | 870  | 940  | 490 | 3/4" PT-1/2 |
| GPF-120-S | 120        | 700  | 260     | 1500 | 1700 | 410 | 710 | 870  | 940  | 490 | 3/4" PT-1/2 |
| GPF-160   | 160        | 700  | 310     | 1780 | 1980 | 410 | 710 | 870  | 940  | 490 | 3/4" PT-1/2 |
| GPF-240   | 240        | 1000 | 440     | 1780 | 1980 | 410 | 710 | 1240 | 1310 | 490 | 1" PT-1     |
| GPF-360   | 360        | 1000 | 540     | 2180 | 2380 | 410 | 710 | 1240 | 1310 | 490 | 1" PT-1     |

磁鐵過濾機&紙帶過濾機  
Magnetic Separator and Paper Filter

特點 Feature :

- 可過濾金屬、非金屬
- 依型號搭配相對的過濾能力
- 可用於研磨、搪磨、切削之冷卻液
- 自動排除雜質，延長切削液壽命，減少切削液更換次數
- 搭配磁鐵過濾機進行粗過濾，大幅降低過濾紙的消耗
- 適用於車床、銑床、搪磨床、專用機、CTS中心出水系統、高週波等其他淨水過濾系統
- 可依客戶需求選擇過濾紙精密度：50μ / 30μ / 15μ
- 選配設備：無紙偵測系統→對應機械自動化設備
- 備註：隨設備附過濾紙一卷，水箱尺寸可客製化



GMP 磁鐵過濾機&紙帶過濾機 規格表:

| 型號      | 過濾能力 L/min | 濾紙寬度 | 水箱容量(L) | A    | B    | C   | D    | E    | F   | G   | H         | 泵浦(HP)      |
|---------|------------|------|---------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----------|-------------|
| GMP-20A | 20         | 500  | 110     | 940  | 1185 | 690 | 600  | 670  | 570 | 473 | 1-1/2" PT | 3/8" PT-1/8 |
| GMP-20B | 20         | 500  | 120     | 1060 | 1305 | 690 | 600  | 670  | 570 | 473 | 1-1/2" PT | 3/8" PT-1/8 |
|         |            |      |         |      |      |     |      |      |     |     |           | 1/2" PT-1/4 |
| GMP-40  | 40         | 500  | 140     | 1180 | 1425 | 690 | 600  | 670  | 570 | 473 | 2" PT     | 1/2" PT-1/4 |
| GMP-60  | 60         | 500  | 160     | 1260 | 1505 | 690 | 600  | 670  | 570 | 473 | 2" PT     | 1/2" PT-1/4 |
| GMP-80  | 80         | 700  | 220     | 1260 | 1460 | 690 | 870  | 940  | 570 | 473 | 2" PT     | 3/4" PT-1/2 |
| GMP-120 | 120        | 700  | 260     | 1500 | 1700 | 710 | 870  | 940  | 570 | 483 | 2-1/2" PT | 3/4" PT-1/2 |
| GMP-160 | 160        | 700  | 310     | 1780 | 1980 | 710 | 870  | 940  | 570 | 490 | 3" PT     | 3/4" PT-1/2 |
| GMP-240 | 240        | 1000 | 440     | 1780 | 1980 | 710 | 1240 | 1310 | 570 | 490 | 3" PT     | 1" PT-1     |
| GMP-360 | 360        | 1000 | 540     | 2180 | 2380 | 710 | 1240 | 1310 | 570 | 512 | 4" PT     | 1" PT-1     |

# 磁鐵過濾機 Magnetic Separator

GMC

## 特點 Feature :

- 依型號搭配相對的過濾能力
- 可用於研磨、搪磨、切削之冷卻液
- 佔地空間小，安裝方便，無濾材消耗
- 自動排除雜質，延長切削液壽命，減少切削液更換次數
- 有效分離切削液中的鐵金屬，可做為鐵金屬過濾之粗過濾
- 適用於車床、銑床、搪磨床、專用機、CTS中心出水系統、高過波等其他淨水過濾系統

- 隨設備型號附相對應之接管：

- 1.牙塞貳個
2. 90°彎頭一個
3. 2寸、3寸長接管各一個
- 4.止洩帶一個

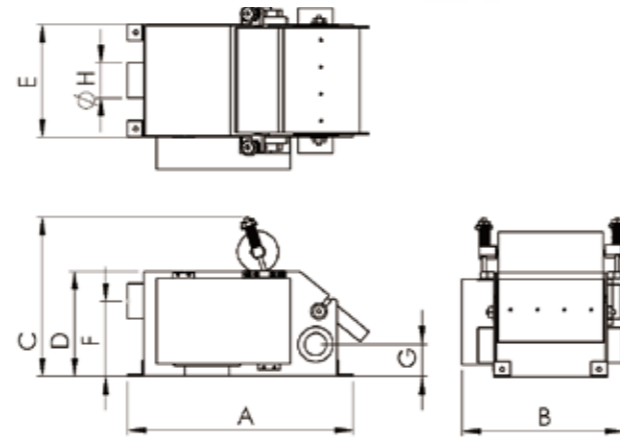
- 選配設備：1. 紙帶過濾機  
2. 鼓式過濾機

3. 另有強力型磁鐵過濾機可選擇

- 備註：水箱尺寸可客製化

### GMC 磁鐵過濾機 規格表:

| 型號      | 過濾能力 L/min | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H         |
|---------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
| GMC-40  | 40         | 420 | 265 | 300 | 195 | 166 | 140 | 60 | 2" PT     |
| GMC-60  | 60         | 420 | 310 | 300 | 195 | 210 | 140 | 60 | 2" PT     |
| GMC-80  | 80         | 420 | 342 | 300 | 195 | 242 | 140 | 60 | 2" PT     |
| GMC-120 | 120        | 420 | 376 | 300 | 195 | 276 | 140 | 60 | 2-1/2" PT |
| GMC-160 | 160        | 520 | 475 | 330 | 230 | 363 | 170 | 55 | 3" PT     |
| GMC-240 | 240        | 520 | 540 | 330 | 230 | 425 | 170 | 55 | 3" PT     |
| GMC-360 | 360        | 720 | 760 | 350 | 250 | 630 | 190 | 55 | 4" PT     |



## 特點 Feature :

- 可過濾金屬、非金屬
- 佔地面積小，節省空間設計
- 可用於研磨、搪磨、切削之冷卻液
- 依型號可搭配出水量大的過濾系統
- 自動排除雜質，延長切削液壽命，減少切削液更換次數
- 適用於車床、銑床、搪磨床、專用機、CTS中心出水系統、高過波等其他淨水過濾系統

- 可依客戶需求選擇過濾紙精密度：50μ / 30μ / 15μ

- 選配設備：1. 磁鐵過濾機

2. 強力磁鐵過濾機

(可搭配加裝作為粗過濾，節省過濾紙成本消耗)

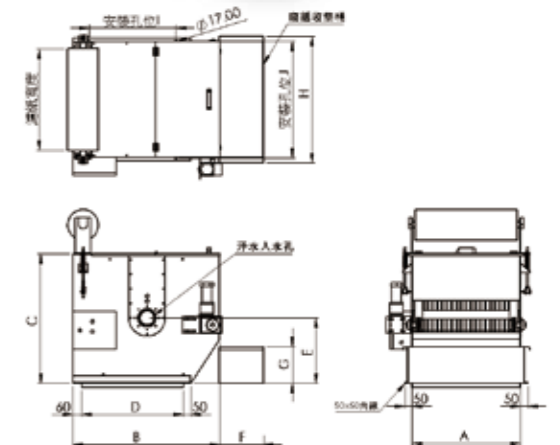
3. 無紙偵測系統→對應機械自動化設備

- 備註：隨設備附過濾紙一卷，水箱尺寸可客製化

### GDF 鼓式紙帶過濾機 規格表:

| 型號       | 過濾能力 L/min | A    | B    | C   | D   | E   | F   | G   | H    | I   | J    | 濾紙寬度 | 汙水入水孔 | 建議水箱開孔   |
|----------|------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-------|----------|
| GDF-140  | 140        | 547  | 765  | 650 | 580 | 330 | 245 | 170 | 633  | 480 | 602  | 500  | 3" PT | 590*555  |
| GDF-200  | 200        | 747  | 765  | 650 | 580 | 330 | 245 | 170 | 863  | 480 | 802  | 700  | 3" PT | 590*755  |
| GDF-360  | 360        | 747  | 1010 | 890 | 700 | 450 | 300 | 250 | 870  | 600 | 802  | 700  | 4" PT | 710*755  |
| GDF-500  | 500        | 1047 | 1010 | 890 | 700 | 450 | 300 | 250 | 1170 | 600 | 1102 | 1000 | 4" PT | 710*1055 |
| GDF-1000 | 1000       | 1547 | 1010 | 890 | 700 | 450 | 300 | 250 | 1616 | 600 | 1602 | 1500 | 4" PT | 710*1555 |

# 鼓式紙帶過濾機 Drum Type Paper Filter





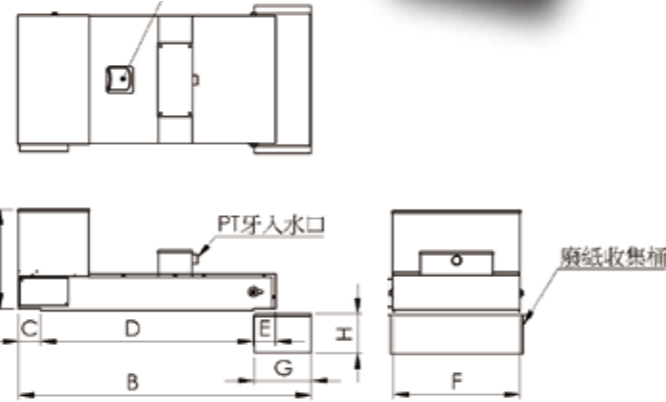
## 中心出水紙帶過濾機 Coolant thru spin paper tape filter

# GPF



### 特點 Feature :

- 可過濾金屬、非金屬
- 依型號搭配相對的過濾能力
- 搭配高壓泵進行細過濾，增加刀具壽命
- 自動排除雜質，延長切削液壽命，減少切削液更換次數
- 適用於車床、銑床、搪磨床、專用機、CTS中心出水系統、高週波等其他淨水過濾系統
- 可依客戶需求選擇過濾紙精密度：50μ / 30μ / 15μ
- 選配設備：1.磁鐵過濾機  
2.強力磁鐵過濾機  
3.可搭配加裝作為粗過濾，節省過濾紙成本消耗  
4.無紙偵測系統→對應機械自動化設備
- 備註：隨設備附過濾紙一卷，水箱尺寸可客製化



GPF 中心出水紙帶過濾機 規格表:

| 型號       | 過濾能力 L/min | 濾紙寬度 | A   | B    | C   | D    | E   | F    | G   | H   | 水箱開孔尺寸    |
|----------|------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----------|
| GPF -20  | 20         | 500  | 430 | 1033 | 122 | 661  | 64  | 544  | 245 | 170 | 667*550   |
| GPF -40  | 40         | 500  | 430 | 1208 | 122 | 836  | 64  | 544  | 245 | 170 | 842*550   |
| GPF -60  | 60         | 500  | 430 | 1260 | 94  | 916  | 97  | 544  | 245 | 170 | 922*550   |
| GPF -80  | 80         | 700  | 430 | 1215 | 94  | 916  | 97  | 744  | 200 | 180 | 922*750   |
| GPF -120 | 120        | 700  | 432 | 1410 | 102 | 1103 | 100 | 744  | 200 | 180 | 1109*750  |
| GPF -160 | 160        | 700  | 432 | 1550 | 25  | 1320 | 105 | 794  | 200 | 180 | 1326*800  |
| GPF -240 | 240        | 1000 | 432 | 1550 | 25  | 1320 | 105 | 1060 | 200 | 180 | 1326*1065 |
| GPF -360 | 360        | 1000 | 432 | 1950 | 25  | 1720 | 105 | 1060 | 200 | 180 | 1726*1065 |

## 磁鐵過濾機&手拉紙帶過濾機 Magnetic Separator and Manual Paper Filter



### 特點 Feature :

1. 可過濾金屬、非金屬
  2. 依型號搭配相對的過濾能力
  3. 可用於研磨、搪磨、切削之冷卻液
  4. 手動排除雜質，延長切削液壽命，減少切削液更換次數
  5. 搭配磁鐵過濾機進行粗過濾，大幅降低過濾紙的消耗
  6. 適用於車床、銑床、搪磨床、專用機等其他淨水過濾系統
- 可依客戶需求選擇過濾紙精密度：50μ / 30μ / 15μ
  - 選配設備：1.強力磁鐵過濾機 (可搭配加裝作為粗過濾節省過濾紙成本消耗)  
2.無紙偵測系統→對應機械自動化設備
  - 備註：隨設備附過濾紙一卷，水箱尺寸可客製化

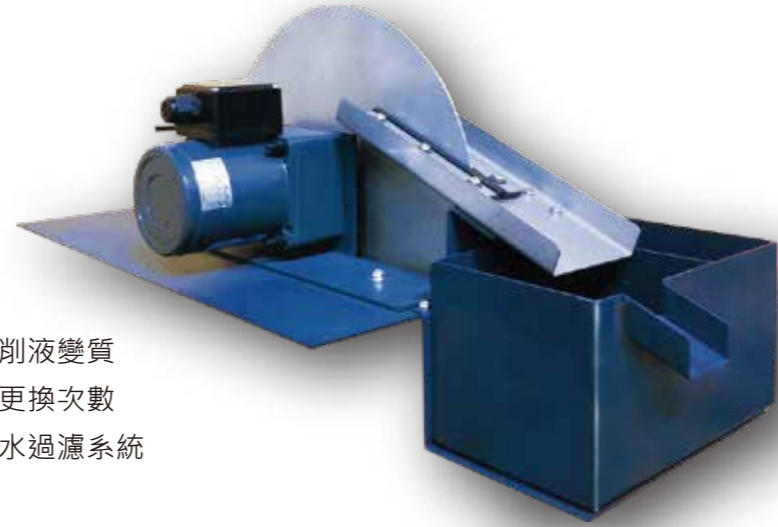
## 水箱&磁鐵過濾機 Water Tank System and Magnetic Separator

# GWM

### 特點 Feature :

1. 可過濾金屬、非金屬
  2. 可用於研磨、搪磨、切削之冷卻液
  3. 自動排除雜質，延長切削液壽命，減少切削液更換次數
  4. 依型號搭配相對的過濾能力
  5. 有效分離切削液中的鐵金屬，可做為鐵金屬過濾之粗過濾
  6. 適用於車床、銑床、搪磨床、專用機、CTS中心出水系統、高週波等其他淨水過濾系統
- 選配設備：強力磁鐵過濾機 (可搭配加裝作為粗過濾，節省過濾紙成本消耗)
  - 備註：隨設備附落水槽，水箱尺寸可客製化



**GOS****圓盤型油水分離機  
Oil Skimmer -****特點 Feature :**

1. 能有效分離水箱中之切削液與滑道油，可防切削液變質
2. 自動分離油質，延長切削液壽命，減少切削液更換次數
3. 適用於車床、銑床、搪磨床、專用機等其他淨水過濾系統
4. 解決冷卻液變質產生的異常氣味

**遠心分離機  
Centrifuge Separator****GCS**

【圖片為GCS-50】

**特點 Feature :**

1. 優點無過濾耗材
2. 可用於水性、油性之切削液
3. 依型號搭配相對的過濾能力
4. 可過濾金屬、非金屬(如玻璃、陶瓷等)
5. 適用於車床、銑床、搪磨床、專用機、陶瓷加工、CTS中心出水系統高週波等其他淨水過濾系統

**GPE****耗材  
Consumables****過濾紙 Paper filter****特點 Feature :**

外觀無破洞、不起毛、無摺皺、布面均勻  
歡迎詢問: 詢問時請告知液體為親水性或親油性，兩者選用的濾紙不同

| 材質：聚酯纖維 |                   |       |
|---------|-------------------|-------|
| 寬度(mm)  | 過濾精度(μm)          | 長度(Y) |
| 500     | 15 / 35 / 50 / 70 | 100   |
| 700     | 15 / 35 / 50 / 70 | 100   |
| 1000    | 15 / 35 / 50 / 70 | 100   |
| 1500    | 15 / 35 / 50 / 70 | 100   |
| 2000    | 15 / 35 / 50 / 70 | 100   |

**橡膠輪 Rubber roller****GMR****特點 Feature :**

軸承皆使用日本NSK品牌

| 搭配磁鐵過濾機型號 | 膠輪寬度(mm) |
|-----------|----------|
| GMR -40   | 142      |
| GMR -40   | 148      |
| GMR -60   | 196      |
| GMR -80   | 220      |
| GMR -120  | 260      |
| GMR -160  | 345      |
| GMR -240  | 405      |
| GMR -360  | 612      |

